



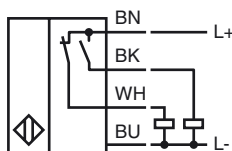
Referencia de pedido

NBB2-F29-A2-5M

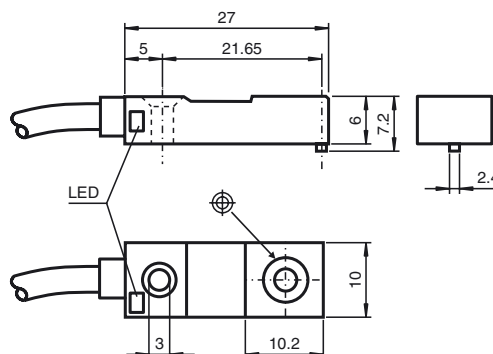
Características

- 2 mm enrasado
- 4 hilos CC

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|-------------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | antivalente |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 2 mm | |
| Instalación | enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 1,62 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,4 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,3 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,7 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 4,75 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1000 Hz |
| Histéresis | H | tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 2 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1680 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PVC, 5 m |
| Sección transversal | 0,14 mm ² |
| Material de la carcasa | ryton R4 |
| Superficie frontal | ryton R4 |
| Tipo de protección | IP67 |

Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar | |
| Estándar | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| Autorización UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |